

## Z-Tech Low - Level Werkstatteinführung

Einführung in die Handhabung der Infrastruktur in der "Low Level Werkstatt" (3.E07-B) und der Benützung des "Lasercutter" (2.E13).

### Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Z-Tech

Nummer und Typ	SER-PZ-WL-200-00.20F.006 / Moduldurchführung
Modul	Low - Level Werkstatteinführung
Veranstalter	Default
Leitung	Armando Wehrli
Zeit	Do 5. März 2020 / 9 - 17 Uhr
Ort	ZT 3.E07-B Projektraum mitte
Anzahl Teilnehmende	7 - 20
ECTS	0 Credits
Voraussetzungen	Eigenen Computer mitbringen! Mit USB*-Anschluss oder entsprechendem Adapter (* 3D Printer haben USB 2.0/3.0 Anschluss, kein USB C) Vor dem Kursbeginn Programm „Cetus 3D“ oder „UpStudio“ installieren. (Siehe auch Anleitung in den Kursunterlagen): <a href="https://blog.zhdk.ch/modellbau/cetus-3d-printer/">https://blog.zhdk.ch/modellbau/cetus-3d-printer/</a>
Lernziele / Kompetenzen	Dieser Z-Tech Kurs berechtigt zur selbstständigen Nutzung der Maschinen und Geräten der "Low Level Werkstatt" (3.E07-B, Projektraum Mitte) und dem "Lasercutter" (2.E13, CAM, Laserraum) während der regulären Öffnungszeiten der Werkstätten Lehre.
Inhalte	9:00-12:00 Uhr (Teilnahme obligatorisch): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Werkstatt-Informationen, Zutritt und Abrechnungssystem (Materialbezüge)</li> <li>• Sicherheit und Umgang mit Maschinen und Geräten</li> <li>• Heissdraht Schneidgerät</li> <li>• Papier Schneidgeräte</li> <li>• Bohrmaschine</li> <li>• Bandsäge</li> <li>• Decoupiersägen</li> <li>• CO2-Lasercutter (CAM 2.E13)</li> </ul> 13:00-17:00 Uhr (Nicht obligatorisch, da nicht sicherheitsrelevant): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinkercad (einfache 3D CAD– Software)</li> <li>• Cetus 3D Printer Einführung</li> <li>• Cetus 3D/ Upstudio Slicersoftware Einführung</li> <li>• Überblick zu Photoscan/ Photogrammetry und 3D-Scan Möglichkeiten</li> </ul>
Bibliographie / Literatur	Die Kursunterlagen sind auf folgendem Blog ersichtlich: <a href="https://blog.zhdk.ch/MODELLBAU/">https://blog.zhdk.ch/MODELLBAU/</a>
Termine	Kw 10 Do, 5.3.2020  9-12, 13-17h 9.00-12.00h: Teilnahme obligatorisch

Treffpunkt: 3.E07-B Projektraum Mitte  
Wichtiger Hinweis:  
100 % Anwesenheit von 9.00-12.00h ist erforderlich.

Dauer 1 Tag (von 9:00 – 12:00 Uhr obligatorisch)

Bewertungsform bestanden / nicht bestanden